Index of Claims



Application/Control No.

10/021,597

Examiner

Duyen M. Doan

Art Unit

21,43

Reexamination

CAZIER ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appéal A 0 Objected ·

		L_					,		Щ	
01										
Claim		ļ.,	_			Date	<u> </u>	_		႕
l _	Original	8								
Final	gi	10/12/05			l		ŀ		ŀ	
۳ ا	õ	5			l	l			ŀ	
			<u> </u>				<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Н
	1 2 3 4 5	٧,			_	_	<u> </u>	_	_	
<u> </u>	2	٧.	_	_	<u> </u>	-	 	<u> </u>	<u> </u>	Н
<u> </u>	3	V	_	-	-	-	┡	_	-	Н
<u> </u>	4	V	-	⊢	-				_	Н
<u> </u>	ם	V	<u> </u>	├	-	<u> </u>	<u> </u>		-	\vdash
	6 7	V	_	⊢	-	-	\vdash	\vdash	_	Н
<u> </u>		1 V	_	-	┝	<u> </u>	-	_	-	Н
_	8	\ ./	_	-	-	<u> </u>	-		_	\vdash
<u> </u>	10	1	-	┝			⊢			Н
	11	1	_	-	⊢	<u> </u>	⊢	H	-	\vdash
 	11 12	1	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
 	12	1	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
 	14	1	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	15	1	<u> </u>	-	\vdash	 -	-		\vdash	Н
\vdash	13 14 15 16 17 18 19 20	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	 	\vdash	Н
\vdash	17	1	_	_	\vdash	_	\vdash	-		\vdash
	18	1	-	-	\vdash		\vdash			\vdash
	19	J	_	┝	\vdash	_	┢	\vdash	┢	Н
	20	V		 	-		\vdash	\vdash	\vdash	Н
	21	V		\vdash	_	_	\vdash	-	\vdash	\vdash
	22	_		-	<u> </u>					H
	21 22 23			\vdash				\vdash		Н
	24			_		Т		\vdash		Н
	24 25					\vdash		\vdash		П
	26									П
	27 28									П
	28									П
	29	·								П
	30					Г				
	31									
	32									
	32 33									
	34	oxdot								Ш
	35	$oxed{\Box}$		_	<u> </u>	_			L	Ш
	36			_	_	_	_	_	L	Ш
igsqcup	37	Щ		L_		<u> </u>		_		Ш
<u> </u>	38	<u> </u>		L	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$			L_	L	Ш
L	39	<u> </u>	oxdot	_	_	<u> </u>	_			Ш
<u> </u>	40		_	L	<u> </u>			_	_	Ш
<u> </u>	41	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	42	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	\vdash
	43	L.	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ		ļ	\sqcup
<u> </u>	44	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	\vdash
 	45	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
<u> </u>	46	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
\vdash	47	<u> </u>	-	<u> — </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	Н
 -	48	-		<u> </u>	<u> </u>	 	H	\vdash	—	$\vdash \vdash$
\vdash	49 50	\vdash	-	\vdash	H	\vdash	<u> </u>	<u> —</u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
ıi	50									. 1

Claim	
1 \(\) \(
S2	
Section Sect	
3	\top
4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 13 √ 14 √ 15 √ 16 √ 17 √ 18 √ 20 √ 21 √ 22 70 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91	$\neg \neg$
6 \forall	
6 \forall	
8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 13 √ 14 √ 15 √ 16 √ 17 √ 18 √ 19 √ 20 √ 21 √ 21 √ 22 √ 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90	
9	
10	
11 √ 61 62 13 √ 63 64 15 √ 65 66 17 √ 66 67 18 √ 68 69 20 √ 70 71 22 73 74 72 23 73 74 75 26 76 77 77 28 76 77 78 29 79 30 80 31 81 82 33 83 84 35 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 91	
12 V	\perp
13 √ 14 √ 15 √ 16 √ 18 √ 19 √ 20 √ 21 √ 22 70 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90	
14 √ 64 65 15 √ 66 66 17 √ 68 69 19 √ 69 70 21 √ 71 72 23 73 74 72 23 74 74 72 25 75 76 77 28 79 78 79 30 80 81 81 31 81 82 83 33 84 84 84 35 86 86 86 37 88 88 89 40 90 90 90	$oldsymbol{\perp}$
15	
16 \$\forall 17 \$\forall 18 \$\forall 18 \$\forall 19	
17 V	
18 √ 68 19 √ 69 20 √ 70 21 √ 71 22 2 73 23 3 74 24 4 5 75 26 5 76 27 7 77 28 7 78 29 7 79 30 80 81 31 81 81 32 82 83 33 84 84 35 85 86 37 87 87 38 89 89 40 90 90	\perp
19 √ 69 20 √ 70 21 √ 71 22 √ 72 23 √ 74 25 √ 75 26 √ 77 27 √ 77 28 √ 77 29 √ 79 30 √ 80 31 √ 81 32 √ 82 33 √ 82 33 √ 84 35 √ 85 36 √ 85 37 √ 87 38 √ 86 37 √ 87 38 √ 88 39 √ 90 40 √ 90 41 √ 91	
To To To To To To To To	$-\!$
21 √ 22 71 23 72 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90	
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 76 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 84 35 83 36 85 37 86 38 88 39 89 40 90 41 91	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 86 38 88 39 89 40 90 41 91	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91	
26 76 27 77 28 77 29 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 99 40 90 41 91	-
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	-
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	\dashv
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	\dashv
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	\dashv
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	\dashv
36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91	\dashv
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	\dashv
38 88 39 89 40 90 41 91	\dashv
39 89 90 90 41 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91	$\neg \vdash \vdash$
40 90 91	$\neg \vdash$
41 91 91	
	$\neg \neg$
144	$\neg \neg$
43 93 93	$\neg \neg$
44 94	
45 95	$\neg \neg$
46 96 96	
47 97 97	
48 98 98	
49 99 99	
50 100 100	

CI	Date									
				Ι.					Γ	
-e	Original			<u> </u>						
Final	<u>i</u> gi			ι					ı	
u.	ŏ									
		_	<u>'</u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L.	L_	_	
	101	<u> </u>	_	L	_	′				Ш
	102									
	102 103						·			
	104				I -		·			
	104 105				П					
	106		П	П	Г					
	107		Г		<u> </u>	$\overline{}$	Г	\vdash	<u> </u>	
	108			_	_	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	\Box
	109	_	\vdash	H	H	_	-	-	_	
	110		\vdash	┯	┢	┝	\vdash	Η.	\vdash	Н
	111		Η.	\vdash	H	-	┝		-	\vdash
\vdash	112	\vdash	<u>'</u>		-	-	\vdash	-	-	Н
$\vdash \vdash$	112	<u> </u>	\vdash	-		i –	\vdash	\vdash	├	\vdash
\vdash	113 114 115	<u> </u>	├-	⊢	 -	\vdash	-	<u> </u>	\vdash	Н
	114	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			Ш
	115	L_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	116		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш
	117		ldash	_		L	<u> </u>	·		
	118 119		L			Ŀ				
	119									
	120					L				
	121 122			-					L.	
	122		,							
	123					,				
	123 124 125									
	125			_		Г	<u></u>		Г	
	126 127 128								\vdash	
	127					Т				П
	128		Т			\vdash	\vdash			
	129	_	<u> </u>			\vdash	\vdash	┢	\vdash	Н
	129 130		Н		H	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н
	131	_	\vdash		\vdash	┝	\vdash	_	H	Н
	132	-	-	1	\vdash	\vdash	\vdash	-	┝	Н
-	133	_	\vdash		\vdash		-		⊢	\vdash
<u> </u>	124	\vdash	1	 	\vdash	<u> </u>	\vdash	—	\vdash	Н
\vdash	134 135	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	_	\vdash		\vdash	Н
			-	_	-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
<u> </u>	136	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	H
<u> </u>	137	<u> </u>	Н	<u> </u>	\vdash	\vdash	H	\vdash	<u> </u>	Ш
 	138	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	\vdash	Ш
L	139	<u> </u>	L.	L	ļ.,	ļ	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
L	140	Щ.	L	L	Ŀ	·	_		_	Ш
	141	L_	_		\vdash	Щ	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	Ш
	142	<u>_</u>	L_	Ļ.	Щ		<u> </u>	<u> </u>	L_	Ш
<u></u>	143	L_	:	Ľ	L		L.	Ŀ	L_	
	144		<u> </u>	L_					<u> </u>	Ш
	145					,	L		L	
	146			L	L		\Box	L		
	147							Ľ		
	148									
	149		Π							
	150									
			_	_				_	_	